(19) 世界知的所有権機関 国際事務局



(43) 国際公開日 2005 年5 月12 日 (12.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号 WO 2005/043577 A1

(51) 国際特許分類7:

H01J 11/02

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/016050

(22) 国際出願日:

2004年10月28日(28.10.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願 2003-370379

2003年10月30日(30.10.2003) JP 2004年2月23日(23.02.2004) JP

特願2004-047023 2004年2月23日(23.02.2004)

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO.,LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).

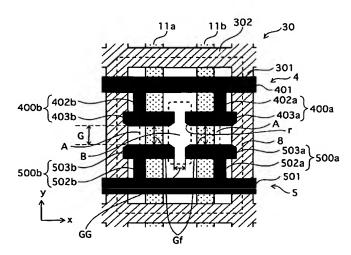
(72) 発明者; および

- (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 後藤 真志 (GOTO, Masashi). 西谷 幹彦 (NISHITANI, Mikihiko). 足達 克己 (ADACHI, Katsumi). 山田 義則 (YAMADA, Yoshinori). 池田 敏 (IKEDA, Satoshi).
- (74) 代理人: 中島 司朗 (NAKAJIMA, Shiro); 〒5310072 大阪府大阪市北区豊崎三丁目 2番 1 号淀川 5 番館 6 F Osaka (JP).

[続葉有]

(54) Title: PLASMA DISPLAY PANEL

(54) 発明の名称: プラズマディスプレイパネル



(57) Abstract: There is provided a plasma display panel including: a first substrate having one surface on which pairs of display electrodes extending in the row direction are arranged; and a second substrate having one surface on which address electrodes are arranged in the column direction in the stripe shape. The first and the second substrate are arranged to oppose each other so that the display electrodes and the address electrodes intersect so as to sandwich the discharge space, and discharge cells are formed corresponding to the intersecting portions. A pair of display electrodes is made of a metal material. Each of the display electrodes has a base portion extending in the row direction and a plurality of opposing portions formed from the base portion to face the discharge gap of the pair of display electrodes. In the discharge cell, a discharge start gap is formed between the opposing portions of the pair of display electrodes. Two or more of the discharge start gaps are overlapped on the address electrodes while sandwiching the discharge space. During drive, the opposing portions form the electric field intensity peak.

(57) 要約: 本発明は、片面に行方向に延伸された衷示電極が複数対ずつ並設された第一基板と、片面に列方向に複数のアドレス電極がストライプ状に並設された第二基板とを有し、前記衷示電極と前記アドレス電極が放電空間を挟んで交差するように第一および第二基板が対向配置され、当該交差部分に対応して放電セルが形成された構成のプラズマディスプ

05/043577 A1 ||||||

- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国(衷示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,

KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), $\exists -\Box \gamma \mathcal{N}$ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

一 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される 各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語 のガイダンスノート」を参照。